

证券代码：300713

证券简称：英可瑞

公告编号：2023-006

深圳市英可瑞科技股份有限公司

2022 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

容诚会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所由变更为容诚会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

适用 不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

适用 不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 157,781,250 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	英可瑞	股票代码	300713
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	邓琥	向慧	
办公地址	深圳市龙岗区宝龙街道宝龙社区宝龙二路 60 号英可瑞工业园英可瑞科技楼 11 层	深圳市龙岗区宝龙街道宝龙社区宝龙二路 60 号英可瑞工业园英可瑞科技楼 11 层	
传真	0755-26580620	0755-26580620	
电话	0755-26580610	0755-26580610	
电子信箱	zjb@szincrease.com	zjb@szincrease.com	

2、报告期主要业务或产品简介

(一) 主要业务

公司主要从事电力电子行业领域中智能高频开关电源及相关电力电子产品的研发、生产和销售。公司业务定位于智能高频开关电源核心部件产品及解决方案供应商，目前产品按应用领域划分，主要包括电力操作电源模块及系统，电动汽车充电电源模块及系统以及其他电源产品。产品广泛应用于电力、新能源汽车、通信、冶金、化工、石油以及直流照明、激光设备等行业。

(二) 主要产品及其用途

公司产品按应用领域划分主要如下：


产品类别	主要产品	业务板块分类	产品应用行业
电力操作电源	电力操作电源整流模块	电力电源	电力行业、采矿冶炼行业、石油化工行业、直流照明行业等
	电力操作电源监控模块	监控控制	
	电力操作电源系统	电力电源	
电动汽车充电电源	电动汽车充电电源模块	新能源汽车	新能源汽车、IDC 数据机房、激光设备等
	电动汽车充电监控模块	监控控制	
	电动汽车充电电源系统	新能源汽车	
其它电源	通信电源	电力电源	新能源汽车、通信行业、电力行业等
	电动汽车车载电源模块	新能源汽车	
	逆变器电源	电力电源	

1、电动汽车充电电源产品

公司的电动汽车充电电源产品包括：电动汽车充电电源模块、电动汽车充电电源系统。

电动汽车充电系统通常划分为交流充电系统和直流充电系统。公司主要提供直流充电的核心部件及成套系统。直流充电系统，俗称“快充”，指固定安装在电动汽车外，与交流电网连接，可以为电动汽车提供直流大功率电源的供电装置。直流充电系统主要用于公共





场所，为电动汽车提供快充服务，包括新能源公共汽车、新能源出租车、新能源物流车、新能源乘用车及新能源特种作业车等新能源车辆提供快速充电。

产品类别	主要产品	产品示例	
电动汽车充电电源	电动汽车充电电源模块		
	电动汽车充电监控模块		
	电动汽车充电电源系统		

2、电力操作电源产品

电力操作电源产品主要应用在：电力、通信、冶金、化工、石油等行业，作为变、配电系统中不可缺少的组成部分，是向控制、信号设备、测量、继电保护、自动装置等控制负荷，以及事故照明及断路器分、合闸操作等动力负荷，不间断提供直流电源的设备。

公司电力操作电源产品主要包括电力操作电源充电模块、监控模块等核心部件及电力操作电源系统。

产品类别	主要产品	产品示例	
电力操作电源	电力操作电源整流模块		
	电力操作电源监控模块		

	<p>电力操作电源系统</p>		
--	-----------------	---	---

3、其他电源产品

其它电源产品主要应用在：新能源汽车、通信行业、电力行业等行业。公司其它电源产品主要包括通信电源、电动汽车车载电源模块、逆变器电源等。

产品类别	主要产品	产品示例	
其它电源	通信电源		
	电动汽车车载电源模块		
	逆变器电源		
	直流照明产品		

（三）行业发展情况及市场竞争格局

“双碳”背景下，节能减排大力发展清洁能源已成全球共识，能源领域也正在催生一批绿色化、低碳化的产业体系和技术文明。电力能源行业符合国家能源改革以质量效益为主的发展方向，是目前绿色减碳技术中应用最为广泛、发展最为迅速的行业之一，承载着率先实现碳中和与零排放的任务和期望，而发展电源技术与壮大相关产业是实现新一轮能源革命的重要手段。基于电力电子技术的电源产业与新能源生产、电力输配和终端消费密切相关，电源产业在助力碳中和、事先能源转型和保证能源安全自给能力等方面具有至关重要的战略意义。

随着我国新能源汽车行业高速发展，电动汽车销售量与保有量迅速增长，充电需求快速增长，国家层面从 2014 年开始出台促进充电基础设施建设和使用等配套政策，进一步

完善交通能源基础设施发展环境。

2014 年国家发布《能源发展战略行动计划(2014-2020 年)》，充电桩行业进入萌芽期。

2016 年 1 月《关于“十三五”系能源汽车重点基础设置奖励政策及加强推广应用的 通知》，充电桩补贴政策的出台，意味着充电桩行业进入培育期。截至 2022 年 12 月底，全国主要省份和直辖市等皆推出 2022/2023 年充电桩建设和运营补贴政策，促进充电桩飞速发展。

《2020 政府工作报告》明确将充电基础设施纳入“新基建”（新型基础设施建设），成为七大产业之一，充电桩行业进入爆发期。

2022 年 1 月，国家发展改革委等多部门联合发布《关于进一步提升电动汽车充电基础设施服务保障能力的实施意见》，提出到“十四五”末，我国电动汽车充电保障能力能够满足超过 2000 万辆电动汽车的充电需求，从加快推进居住社区充电设施建设安装、提升城乡地区充换电保障能力、加强车网互动新技术研发应用等方面。

2022 年 12 月，国务院印发《扩大内需战略规划纲要（2022—2035 年）》，强调推进汽车电动化、充电桩、换电站、加氢站等配套设施建设。

2023 年 2 月工信部等八部门印发《关于组织开展公共领域车辆全面电动化先行区试点工作的通知》。新增公共充电桩（标准桩）与公共领域新能源汽车推广数量（标准车）比例力争达到 1: 1，高速公路服务区充电设施车位占比预期不低于小型停车位的 10%，形成一批典型的综合能源服务示范站。加快智能有序充电、大功率充电、自动充电、快速换电等新型充换电技术应用。

在政策支持与创新推动下，我国新能源汽车充电桩行业技术水平显著提升，集中度持续上升，逐步进入相对稳定的快速发展期。

根据中国充电联盟、公安部统计数据 显示，在政策和市场的双重作用下，2022 年，充电基础设施与新能源汽车继续爆发式增长，2022 年 1-12 月，充电基础设施增量为 259.3 万台，新能源汽车销量 688.7 万辆，车桩增量比为 2.7: 1。截至 2022 年 12 月末，全国充电基础设施累计数量为 521.0 万台，同比增加 99.1%。截至 2022 年底，全国新能源汽车保有量达 1310 万辆，车桩存量比为 2.5: 1。充电基础设施建设能够基本满足新能源汽车的快速发展。

作为充电桩关键技术核心之一的充电模块，随着近年来电动汽车电池容量的提升，充电倍率的提升，电动汽车充电模块市场发展趋势逐渐向大功率发展。目前，我国充电模块已历经三代发展，从第一代 7.5kW 到第二代 15/20kW，现在正处于第二代到第三代 30/40kW 的转换期，大功率充电模块已然成为市场主流。

高压快充技术因降低能耗、提高续航、减少重量、节省空间等优势，能够在更宽范围内实现最大功率充电，以适配未来的快充需求。因此，以提升充电电压为代表的高压快充技术推广成为未来趋势。高压快充下电缆承受 400-600A 大电流，需要快速散热，考虑到液冷比风冷在耐候性、使用寿命等方面的突出优势，在大功率充电模块更高的散热需求下，势必也将成为大功率充电模块的主要冷却模式。

另外，电力操作电源系统行业主要面向电力行业市场。随着国家电网和南方电网“十四五”发展规划的陆续出台，数字电网和现代化电网建设进程将步入快车道，以新能源为主体的新型电力系统将加快构建。

2022 年，两大电网公司均加大电网投资力度。根据北极星电力网数据统计，2022 年，国家电网投资 5000 亿元以上，达历史最高水平，同比增长 8.84%；南方电网固定资产投资达 1250 亿元，超出往年两成。

根据《“十四五”现代能源体系规划》，“十四五”期间，我国将完善华北、华东、华中区域内特高压交流网架结构，为特高压直流送入电力提供支撑，建设川渝特高压主网架，完

善南方电网主网架；推动电网主动适应大规模集中式新能源和量大面广的分布式能源发展。“十四五”期间，国家电网和南方电网计划加大投资规模，累计投资将超 3 万亿元。

电力操作电源和集成系统作为相关领域电力系统的配套设备，近几年，随着上述领域基础设施的投资增加而受益，市场需求将迎来增长增长，但市场格局基本稳定。

从公司电力电源衍生出的直流照明产品主要应用于城市道路、轨道交通、机场、展馆等大型基建照明。2020 年 11 月 1 日起施行的《直流照明系统技术规程》,作为国内首部直流照明系统标准，《直流照明系统技术规程》为直流照明行业的规范发展铺平了道路。

由于直流照明技术安全可靠、使用寿命长、维护成本低等优势，在 5G、物联网等“新基建”及可持续发展的碳减理念的推动下，将成为点亮“智慧城市”的明灯，市场前景广阔。

（四）公司所处的行业地位情况

公司自成立以来，专注于电力电子产品的技术革新和自主研发，积极担当新能源汽车充电设备技术创新的探索和实践，主动参与轨道交通中国高铁的自主研发和产品配套。20 年来，英可瑞产品已经广泛应用于国家智能电网、新能源汽车、储能、轨道交通、工业 4.0 项目等科技发展和创新领域。

公司主要的竞争对手有通合科技、中恒电气等公司，经过近几年的发展，整体市场格局已基本形成，下游客户关注产品性能及价格的同时，更注重行业应用案例及产品稳定性，新进入者短时间很难获得行业认可。

经过近二十年多的发展，公司已具备成熟稳定的技术研发团队、兼具质量优良和种类齐全等特点的高性价比产品、渠道多元且覆盖面广的营销网络、灵活高效且稳定可靠的售后服务体系、较高的业内认可度和行业知名度。公司的产品已长期稳定应用于各类项目，深受客户认可，在行业内有一定口碑，公司处于同行业前列。

面向未来，公司将继续秉承“求实、创新、互惠、共赢”的企业价值观和“技术领先、团队合作、一流服务、客户满意”的企业理念，致力于成为电力电子行业领先供应商及方案解决商。

3、主要会计数据和财务指标

（1）近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

元

	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末 增减	2020 年末
总资产	1,034,759,422.92	988,262,890.00	4.70%	926,196,289.39
归属于上市公司股东的净资产	671,917,722.84	729,198,399.97	-7.86%	720,263,565.35
	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入	342,526,260.65	255,273,349.77	34.18%	265,649,877.86
归属于上市公司股	-60,685,877.13	8,934,834.62	-779.21%	28,384,291.44

深圳市英可瑞科技股份有限公司 2022 年年度报告摘要

东的净利润				
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-65,420,916.04	-1,712,509.62	-3,720.18%	-3,326,110.41
经营活动产生的现金流量净额	-27,662,321.03	36,995,931.12	-174.77%	39,995,220.17
基本每股收益（元/股）	-0.3846	0.0566	-779.51%	0.1799
稀释每股收益（元/股）	-0.3846	0.0566	-779.51%	0.1799
加权平均净资产收益率	-8.66%	1.23%	-9.89%	4.00%

(2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	59,100,944.96	89,234,531.95	93,422,876.76	100,767,906.98
归属于上市公司股东的净利润	1,664,304.81	-9,716,898.81	-1,343,688.97	-51,289,594.16
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	138,985.20	-10,385,532.94	-3,683,721.98	-51,490,646.32
经营活动产生的现金流量净额	-19,423,980.96	10,894,891.71	-19,913,631.53	780,399.75

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	12,648	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	15,830	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
前 10 名股东持股情况									
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况				
					股份状态	数量			
尹伟	境内自然人	44.62%	70,408,970.00	53,346,294.00					0.00
邓琥	境内自然人	7.74%	12,205,790.00	9,154,342.00					0.00
刘文锋	境内自然人	6.93%	10,932,614.00	8,199,460.00					0.00
建水县深瑞企业管理中	境内非国有法人	3.34%	5,272,587.00	0.00					0.00

心（有限合伙）						
何勇志	境内自然人	1.63%	2,576,938.00	1,932,703.00		0.00
丰建国	境内自然人	1.55%	2,442,615.00	0.00		0.00
吕有根	境内自然人	1.52%	2,399,248.00	0.00		0.00
周军	境内自然人	0.48%	763,048.00	0.00		0.00
中国光大银行股份有限公司—光大保德信量化核心证券投资基金	其他	0.44%	687,100.00	0.00		0.00
费占军	境内自然人	0.33%	520,000.00	0.00		0.00
上述股东关联关系或一致行动的说明	自然人股东邓琥持有建水县深瑞企业管理中心（有限合伙）股份，除此之外公司未知前 10 名股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。					

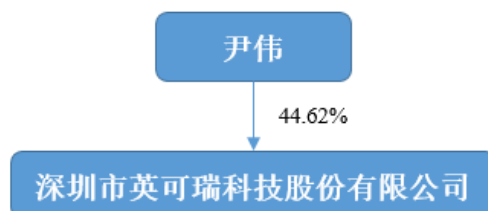
公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

三、重要事项

1、公司于 2022 年 2 月 22 日召开第三届董事会第二次会议和第三届监事会第二次会议，并于 2022 年 3 月 11 日召开 2022 年第一次临时股东大会，均审议通过了《关于新增募投资项目暨变更部分首次公开发行股票募集资金用途的议案》，同意新增“上海基地项目”作为公司首次公开发行股票募集资金投资项目，募集资金来自于公司首次公开发行股票的募集资金投资项目“产业化项目”和“研发中心项目”的部分尚未使用募集资金，其中使用“产业化

项目” 10,000 万元募集资金、使用“研发中心项目” 3,000 万元募集资金。具体详见公司于 2022 年 2 月 23 日在巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 披露的《关于新增募投项目暨变更部分首次公开发行股票募集资金用途的公告》(公告编号: 2022-009)。

2、公司于 2022 年 2 月 22 日召开第三届董事会第二次会议和第三届监事会第二次会议,并于 2022 年 3 月 11 日召开 2022 年第一次临时股东大会,均审议通过《关于〈第一期股票期权激励计划(草案)〉及摘要的议案》等议案,于 2022 年 3 月 11 日召开第三届董事会第三次会议和第三届监事会第三次会议,审议通过《关于向激励对象首次授予股票期权的议案》,最终,公司于 2022 年 5 月 10 日在巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 披露《关于第一期股票期权激励计划首次授予股票期权登记完成的公告》(公告编号: 2022-036)。

3、公司于 2022 年 7 月 4 日召开第三届董事会第五次会议和第三届监事会第五次会议,审议通过《关于部分募投项目新增实施地点暨项目延期的议案》,同意公司新增“研发中心项目”的实施地点,并且同意公司结合深圳南山及上海的自有物业建设进度,将该项目达到预定可使用状态的时间由 2021 年 12 月 31 日调整至 2024 年 12 月 31 日。具体详见公司于 2022 年 7 月 6 日在巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 披露的《关于部分募投项目新增实施地点暨项目延期的公告》(公告编号: 2022-043)。

4、公司于 2022 年 10 月 26 日召开第三届董事会七次会议和第三届监事会第七次会议,并于 2022 年 11 月 18 日召开 2022 年第三次临时股东大会,均审议通过了《关于部分募集资金投资项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》,公司首次公开发行股票募集资金投资项目中的“智能高频开关电源产业化项目”已实施完成,并已达到预定可使用状态。为提高募集资金使用效率,公司拟将该项目结项并将其节余募集资金永久补充流动资金。同时授权公司财务部负责办理本次专户注销事项。具体详见公司于 2022 年 10 月 28 日在巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 披露的《关于部分募集资金投资项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的公告》(公告编号: 2022-062)。

5、公司于 2022 年 11 月 2 日召开第三届董事会第八次会议和第三届监事会第八次会议,并于 2022 年 11 月 18 日召开 2022 年第三次临时股东大会,均审议通过了《关于续聘公司 2022 年度审计机构的议案》,公司拟续聘容诚会计师事务所(特殊普通合伙)为 2022 年度审计机构。具体详见公司于 2022 年 11 月 3 日在巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 披露的《关于续聘公司 2022 年度审计机构的公告》(公告编号: 2022-066)。